 **Universidade Federal de Sergipe - UFS**

**Departamento de Sistemas de Informação - Itabaiana - DSI/Ita**

**Sistemas Distribuídos**

**Docente: José Aélio**

**Discente: Vanessa Lima Santos**

**Atividade de modelos de sistemas**

**Sistema de sincronização entre computadores:**

O sistema com arquitetura baseada no modelo P2P servirá para ser usado em uma organização em que computadores conectados numa mesma rede sejam sincronizados entre si sempre que for requisitado nesse esse sistema.

É necessário que sejam somente computadores na mesma rede para que haja a separação departamental e da diretoria da empresa.

A sincronia é necessária em algumas ocasiões para que qualquer dado / arquivo em um computador seja também acessível em um outro computador.

Esses arquivos podem ser qualquer dado, como: arquivos de banco de dados, arquivos .doc, arquivos .exe, inclusive qualquer atualização em qualquer destes.

Ao acessar o programa será capaz de ver todos computadores online da minha estação de trabalho e a partir daí será possível navegar nos diretórios desses computadores e assim ter acesso aos arquivos deles. Poderá ser feito o download desses arquivos para minha máquina, eles podem simplesmente serem lidos como também serem alterados, salvos e disponibilizados para as outras máquinas também poderem acessar, visualizar, alterar e salvar.